

к образовательной программе по специальности 21.02.19 Землеустройство,
утвержденной приказом директора от 31.05.2024 г. № 65-О (в редакции приказа от 31.08.2026 г. № 63-О)

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шутов Олег Леонидович
Должность: Директор
Дата подписания: 09.09.2026 16:23:37
Уникальный программный ключ:
7ee6ded1937fc2877909a3b03e0f0a7f33d8083d5
План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 6 от 31.05.2024

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация "Кубанский институт профессионального образования"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.19

21.02.19 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО
Профиль СОО: технологический

Квалификация: Специалист по землеустройству
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 339 от 18.05.2022

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности	
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
+	Основной	Виды деятельности
+	+	подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям
+	+	вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости
+	-	проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости
+	-	осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:		
+	освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16 3/6	22 3/6	39	15	18 3/6	33 3/6	12 3/6	17	29 3/6	20		20	122
У	Учебная практика					1 3/6	1 3/6	2	3 3/6	5 3/6		4	4	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)				2	2	4	2	3	5		9	9	18
Э	Промежуточная аттестация	3/6	1 3/6	2		2	2	3/6	1 3/6	2	1	1	2	8
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	23	20	43	199

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах		
	ФГОС	УП	
		Фактическое	
		всего	обязательные
Дисциплины (модули)	2052	3204	1882
Практики	900	1044	1044
Государственная итоговая аттестация	216	216	216
Общий объем образовательной программы:			
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940	4618

			Формы пром. атт.				Итого акад. часов								Объём ОП		Курс 1																			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Оцен ка	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 [16 3/6 нед]								Семестр 2 [22 3/6 нед]								
																				Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1372	608	764			32	32	72		100%	0%	612	578	262	316		16		18	864	794	346	448		16		54
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1372	608	764			32	32	72		1476		612	578	262	316		16		18	864	794	346	448		16		54
+	СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	1222	1	22222			1376	1376	1304	558	746					72		1376		580	562	246	316				18	796	742	312	430			54	
+	СОО.01.01	Русский язык	1					72	72	54	18	36					18		72		72	54	18	36				18								
+	СОО.01.02	Литература			2			108	108	108	44	64							108		38	38	18	20				70	70	26	44					
+	СОО.01.03	Математика	2					320	320	302	152	150					18		320		118	118	60	58				202	184	92	92			18		
+	СОО.01.04	Иностранный язык			2			76	76	76	4	72							76		32	32	4	28				44	44		44					
+	СОО.01.05	Информатика			2			108	108	108	36	72							108		48	48	16	32				60	60	20	40					
+	СОО.01.06	Физика	2					112	112	94	42	52					18		112		32	32	16	16				80	62	26	36			18		
+	СОО.01.07	Химия			2			76	76	76	38	38							76		32	32	16	16				44	44	22	22					
+	СОО.01.08	Биология			2			76	76	76	38	38							76		32	32	16	16				44	44	22	22					
+	СОО.01.09	История	2					136	136	118	76	42					18		136		48	48	32	16				88	70	44	26			18		
+	СОО.01.10	Обществознание			2			72	72	72	36	36							72		32	32	16	16				40	40	20	20					
+	СОО.01.11	География			2			76	76	76	38	38							76		32	32	16	16				44	44	22	22					
+	СОО.01.12	Физическая культура			1	2		76	76	76	4	72							76		32	32	4	28				44	44		44					
+	СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	68	32	36							68		32	32	14	18				36	36	18	18					
+	СОО.02	Индивидуальный проект					2	32	32					32	32				32		16					16		16				16				
+	СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору		2	2			68	68	68	50	18							68		16	16	16					52	52	34	18					
+	СОО.03.01	Введение в специальность		2				32	32	32	32								32		16	16	16					16	16	16						
+	СОО.03.ДВ.01	Курсы по выбору			2			36	36	36	18	18							36									36	36	18	18					
+	СОО.03.ДВ.01.01	Родной язык (русский)			2			36	36	36	18	18							36									36	36	18	18					
-	СОО.03.ДВ.01.02	Родная литература			2			36	36	36	18	18							36									36	36	18	18					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4018	1246	2732	40		158	288	2282	3142	1322																	
СГ.Социально-гуманитарный цикл								574	574	570	140	430			4				466	108																
+	СГ.01	История России			4			64	64	64	32	32							64																	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7			170	170	166	14	152			4				170																	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	32	36							68																	
+	СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура		3456	7			164	164	164	8	156							164																	
+	СГ.05	Основы бережливого производства			7*			36	36	36	18	18							36																	
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			4			36	36	36	18	18							36																	
+	СГ.07	Основы предпринимательской деятельности			6			36	36	36	18	18							36																	
ОП.Общепрофессиональный цикл								884	884	808	348	460			4	72	440	456	428																	
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	4					138	138	118	50	68			2	18	50	78	60																	
+	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	4					150	150	132	50	82				18	82	60	90																	
+	ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	4					154	154	134	66	68			2	18	66	78	76																	
+	ОП.04	Здания и сооружения			5			60	60	60	24	36					36	60																		
+	ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения			4			86	86	86	34	52					52	78	8																	
+	ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга			7*			100	100	100	40	60					60	62	38																	
+	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7*			40	40	40	20	20					20	40																		
+	ОП.08	Документационное обеспечение управления			6			58	58	58	24	34					34	58																		
+	ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	7					58	58	40	20	20				18	20	58																		
+	ОП.10	Охрана труда и техника безопасности			7*			40	40	40	20	20					20	40																		
П.Профессиональный цикл								2790	2790	2640	758	1842	40		6	144	1842	2004	786																	
+	ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	46		44666			538	538	500	140	360			2	36	360	468	70																	
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	6					18	18							18	18																			
+	МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	4					184	184	166	82	84				18	84	114	70																	
+	МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов			6			120	120	118	58	60			2		60	120																		
+	УП.01.01	Учебная практика			46			108	108	108		108					108	108																		
+	ПП.01.01	Производственная практика			46			108	108	108		108					108</																			

[illegible]

Курс 2																Курс 3															
Семестр 3 [15 нед]								Семестр 4 [18 3/6 нед]								Семестр 5 [12 3/6 нед]								Семестр 6 [17 нед]							
Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ
																											</				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.04	Иностранный язык	
СОО.01.05	Информатика	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.07	Химия	
СОО.01.08	Биология	
СОО.01.09	История	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.01.12	Физическая культура	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.02	Индивидуальный проект	
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	
СОО.03.01	Введение в специальность	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОП.04	Здания и сооружения	
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.10	Охрана труда и техника безопасности	
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	
МДК.02.02	Территориальное планирование	

УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.04	Иностранный язык	
СОО.01.05	Информатика	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.07	Химия	
СОО.01.08	Биология	
СОО.01.09	История	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.02	Индивидуальный проект	
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	
СОО.03.01	Введение в специальность	
СОО.03.ДВ.01.02	Родная литература	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	

ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика
ОП.04	Здания и сооружения
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Документационное обеспечение управления
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.10	Охрана труда и техника безопасности
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
МДК.02.02	Территориальное планирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен
МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности

ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.02	Индивидуальный проект	
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	
СОО.03.01	Введение в специальность	
СОО.03.ДВ.01.02	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОП.04	Здания и сооружения	
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.04	Иностранный язык	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.07	Химия	
СОО.01.08	Биология	
СОО.01.09	История	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	

СОО.01.12	Физическая культура	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.02	Индивидуальный проект	
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	
СОО.03.ДВ.01.01	Родной язык (русский)	
СОО.03.ДВ.01.02	Родная литература	
СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации	
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	
МДК.02.02	Территориальное планирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	

СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.09	История	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	
СОО.03.ДВ.01.01	Родной язык (русский)	
СОО.03.ДВ.01.02	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.08	Документационное обеспечение управления	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.09	История	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.03.ДВ.01.02	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	

ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.07	Химия	
СОО.01.08	Биология	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ	

УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.12	Физическая культура	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.04	Иностранный язык	
СОО.01.10	Обществознание	
СОО.01.11	География	
СОО.02	Индивидуальный проект	
СОО.03.ДВ.01.02	Родная литература	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.04	Здания и сооружения	
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	

ОП.08	Документационное обеспечение управления
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.10	Охрана труда и техника безопасности
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
МДК.02.02	Территориальное планирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен
МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)

Вид деятельности: подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям

ПК 1.1.	Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке	ПК
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОП.10	Охрана труда и техника безопасности	

ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 1.2.	Выполнять топографические съемки различных масштабов	ПК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.12	Физическая культура	
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.10	Охрана труда и техника безопасности	
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 1.3.	Выполнять графические работы по составлению картографических материалов	ПК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.03	Математика	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
ОП.10	Охрана труда и техника безопасности	
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	

МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 1.4.	Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков	ПК
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.10	Охрана труда и техника безопасности	
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 1.5.	Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости	ПК
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	
ПП.01.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 1.6.	Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов	ПК
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	

УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен
МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)
Вид деятельности: проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	
ПК 2.1.	Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.04	Здания и сооружения
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)
ПК 2.2.	Выполнять градостроительную оценку территории поселения
ОП.04	Здания и сооружения
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.02.02	Территориальное планирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)
ПК 2.3.	Составлять технический план объектов капитального строительства с применением аппаратно-программных средств
ОП.04	Здания и сооружения
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)
ПК 2.4.	Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины
СОО.01.05	Информатика

ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.04	Здания и сооружения
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.02.02	Территориальное планирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)

Вид деятельности: вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости

ПК 3.1.	Консультировать по вопросам регистрации прав на объекты недвижимости и предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости (далее - ЕГРН)	ПК
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	
СОО.03.01	Введение в специальность	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.04	Здания и сооружения	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 3.2.	Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	ПК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	
СОО.03.ДВ.01.01	Родной язык (русский)	
ОП.04	Здания и сооружения	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.08	Документационное обеспечение управления	
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	

ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 3.3.	Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН	ПК
ОП.04	Здания и сооружения	
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 3.4.	Осуществлять сбор, систематизацию и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости	ПК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.04	Иностранный язык	
СОО.01.06	Физика	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.04	Здания и сооружения	
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
Вид деятельности: осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель		
ПК 4.1.	Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации	ПК
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 4.2.	Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге	ПК
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	

МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 4.3.	Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов	ПК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.11	География	
СОО.02	Индивидуальный проект	
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	
ПК 4.4.	Разрабатывать природоохранные мероприятия	ПК
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	
СОО.01.08	Биология	
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
СОО.01.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.2.
СОО.01.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СОО.01.03	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.3.
СОО.01.04	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.4.
СОО.01.05	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.4.
СОО.01.06	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.4.
СОО.01.07	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СОО.01.08	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 4.4.
СОО.01.09	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СОО.01.10	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СОО.01.11	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.3.
СОО.01.12	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 1.2.
СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 4.4.
СОО.02	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.3.
СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
СОО.03.01	Введение в специальность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 3.1.
СОО.03.ДВ.01	Курсы по выбору	ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.2.
СОО.03.ДВ.01.01	Родной язык (русский)	ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.2.
СОО.03.ДВ.01.02	Родная литература	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.
СГ.01	История России	ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 3.1.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 03.; ОК 06.; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 2.4.; ПК 3.4.

ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОП.04	Здания и сооружения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.4.
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.
ОП.08	Документационное обеспечение управления	ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.2.
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.4.
ОП.10	Охрана труда и техника безопасности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Территориальное планирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.4.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.

МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.
МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.
ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Неделя	Семестр 2									Неделя	Итого за курс									Неделя	Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов							Контроль		Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль							
Всего	Кон такт.	Лек		Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.		Лек	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.		Лек	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	ТО: 16 1/2□ Э: 1/2		ТО: 22 1/2□ Э: 1 1/2	ТО: 39□ Э: 2					
ИТОГО (с факультативами)				612								17		864								24		1476								41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										864										1476											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36										36										36											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36										36										36											
	Аудиторная нагрузка			35,04										35,29										35,17											
	Контактная работа			35,04										35,29										35,17											
дисциплины (модули)				612	578	262	316		16		18	ТО: 16 1/2□ Э: 1/2		864	794	346	448		16		54	ТО: 22 1/2□ Э: 1 1/2		1476	1372	608	764		32		72	ТО: 39□ Э: 2			
1	СОО.01	Обязательные учебные дисциплины	Эк За	580	562	246	316				18		Эк(3) ЗаО(9)	796	742	312	430				54		Эк(4) За ЗаО(9)	1376	1304	558	746				72		1	12	
2	СОО.01.01	Русский язык	Эк	72	54	18	36				18												Эк	72	54	18	36				18		1	1	
3	СОО.01.02	Литература		38	38	18	20						ЗаО	70	70	26	44						ЗаО	108	108	44	64						1	12	
4	СОО.01.03	Математика		118	118	60	58						Эк	202	184	92	92				18		Эк	320	302	152	150				18		1	12	
5	СОО.01.04	Иностранный язык		32	32	4	28						ЗаО	44	44		44						ЗаО	76	76	4	72						1	12	
6	СОО.01.05	Информатика		48	48	16	32						ЗаО	60	60	20	40						ЗаО	108	108	36	72						1	12	
7	СОО.01.06	Физика		32	32	16	16						Эк	80	62	26	36			18		Эк	112	94	42	52			18			1	12		
8	СОО.01.07	Химия		32	32	16	16						ЗаО	44	44	22	22						ЗаО	76	76	38	38						1	12	
9	СОО.01.08	Биология		32	32	16	16						ЗаО	44	44	22	22						ЗаО	76	76	38	38						1	12	
10	СОО.01.09	История		48	48	32	16						Эк	88	70	44	26			18		Эк	136	118	76	42			18			1	12		
11	СОО.01.10	Обществознание		32	32	16	16						ЗаО	40	40	20	20						ЗаО	72	72	36	36						1	12	
12	СОО.01.11	География		32	32	16	16						ЗаО	44	44	22	22						ЗаО	76	76	38	38						1	12	
13	СОО.01.12	Физическая культура	За	32	32	4	28						ЗаО	44	44		44						За ЗаО	76	76	4	72						1	12	
14	СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины		32	32	14	18						ЗаО	36	36	18	18						ЗаО	68	68	32	36						1	12	
15	СОО.02	Индивидуальный проект		16					16				Оц	16				16					Оц	32					32				1	12	
16	СОО.03	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору		16	16	16							За ЗаО	52	52	34	18						За ЗаО	68	68	50	18						1	12	
17	СОО.03.01	Введение в специальность		16	16	16							За	16	16	16						За	32	32	32							1	12		
18	СОО.03.дв.01.01	Родной язык (русский)											ЗаО	36	36	18	18						ЗаО	36	36	18	18						1	2	
ПРАКТИКИ			(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За										Эк(3) За ЗаО(10) Оц										Эк(4) За(2) ЗаО(10) Оц											
КАНИКУЛЫ													2										9										11		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								Неделя	Контроль	Семестр 4								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				612								17		864								24		1476								41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										864										1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36										36										36													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													36										18													
	Аудиторная нагрузка			36										35,79										35,9													
	Контактная работа			36										35,79										35,9													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	540	232	308					ТО: 15□ Э: 3		738	662	276	386				4	72	ТО: 18 1/2□ Э: 2			1278	1202	508	694			4	72	ТО: 33 1/2□ Э: 2			
1	СГ.01	История России		30	30	16	14						ЗаО	34	34	16	18								ЗаО	64	64	32	32					1	34		
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		30	30	4	26							38	38	4	34									68	68	8	60					1	34567		
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		30	30	14	16						ЗаО	38	38	18	20								ЗаО	68	68	32	36					1	34		
4	СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	За	30	30	2	28						За	36	36	2	34								За(2)	66	66	4	62					1	34567		
5	СГ.06	Основы финансовой грамотности											ЗаО	36	36	18	18								ЗаО	36	36	18	18					1	4		
6	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		44	44	14	30						Эк	94	74	36	38				2	18			Эк	138	118	50	68			2	18	1	34		
7	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности		60	60	30	30						Эк	90	72	20	52					18			Эк	150	132	50	82				18	1	34		
8	ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика		60	60	30	30						Эк	94	74	36	38				2	18			Эк	154	134	66	68			2	18	1	34		
9	ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения		46	46	16	30						ЗаО	40	40	18	22								ЗаО	86	86	34	52					1	34		
10	ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям		60	60	30	30						Эк ЗаО(2)	250	232	52	180					18			Эк ЗаО(2)	310	292	82	210				18	1	3456		
11	МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения		60	60	30	30						Эк	124	106	52	54					18			Эк	184	166	82	84				18	1	34		
12	ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	ЗаО	222	222	76	146						ЗаО	114	114	56	58								ЗаО(2)	336	336	132	204					1	345		
13	МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве		90	90	46	44						ЗаО	42	42	20	22								ЗаО	132	132	66	66					1	34		
14	МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)		60	60	30	30							72	72	36	36									132	132	66	66					1	345		
ПРАКТИКИ			(План)		72	72		72				2		126	126		126					3 1/2			198	198		198					5 1/2				
	УП.01.01	Учебная практика											ЗаО	54	54		54					1 1/2	ЗаО	54	54		54					1 1/2	1	46			
	ПП.01.01	Производственная практика											ЗаО	72	72		72					2	ЗаО	72	72		72					2	1	46			
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	72	72		72				2													ЗаО	72	72		72					2	1	35		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО										Эк(4) ЗаО(7)										Эк(4) ЗаО(8)														
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				612									17		900									25		1512									42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											900											1512											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36											36											
	Аудиторная нагрузка			35,84											35,77											35,81											
	Контактная работа			35,84											35,77											35,81											
дисциплины (модули)				468	448	192	236	20		2	18	ТО: 12 1/2□ Э: 1/2		666	608	246	362			4	54	ТО: 17□ Э: 1 1/2		1134	1056	438	598	20		6	72	ТО: 29 1/2□ Э: 2					
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		24	24	2	22							34	34	2	32								58	58	4	54					1	34567			
2	СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	За	24	24	2	22						За	34	34	2	32							За(2)	58	58	4	54					1	34567			
3	СГ.07	Основы предпринимательской деятельности											ЗаО	36	36	18	18							ЗаО	36	36	18	18					1	6			
4	ОП.04	Здания и сооружения	ЗаО	60	60	24	36																	ЗаО	60	60	24	36					1	5			
5	ОП.08	Документационное обеспечение управления											ЗаО	58	58	24	34							ЗаО	58	58	24	34					1	6			
6	ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям		36	36	24	12						Эк ЗаО(3)	192	172	34	138				2	18		Эк ЗаО(3)	228	208	58	150			2	18	1	3456			
7	ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)											Эк	18							18		Эк	18							18	1	6				
8	МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов		36	36	24	12						ЗаО	84	82	34	48				2			ЗаО	120	118	58	60			2		1	56			
9	ПМ.02	Проведение технической инвентаризации		84	82	42	40			2			Эк ЗаО(4)	366	346	86	260				2	18		Эк ЗаО(4)	450	428	128	300			4	18	1	56			
10	ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)											Эк	18							18		Эк	18							18	1	6				
11	МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости		34	32	18	14			2			ЗаО	100	98	34	64				2			ЗаО	134	130	52	78			4		1	56			
12	МДК.02.02	Территориальное планирование		50	50	24	26						ЗаО	104	104	52	52							ЗаО	154	154	76	78					1	56			
13	ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	Эк ЗаО(4) КР	312	294	62	212	20			18													Эк ЗаО(4) КР	312	294	62	212	20			18	1	345			
14	ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	Эк	18							18												Эк	18								18	1	5			
15	МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	ЗаО КР	70	70	24	26	20																ЗаО КР	70	70	24	26	20				1	345			
16	МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	ЗаО	80	80	38	42																	ЗаО	80	80	38	42					1	5			
17	ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель												60	60	30	30								60	60	30	30					1	678			
18	МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель												60	60	30	30								60	60	30	30					1	67			
19	ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах		72	72	36	36						Эк	120	102	50	52					18		Эк	192	174	86	88				18	1	5678			
20	МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ		72	72	36	36						Эк	120	102	50	52					18		Эк	192	174	86	88				18	1	567			
ПРАКТИКИ		(План)		144	144		144				4			234	234		234					6 1/2			378	378		378					10 1/2				
	УП.01.01	Учебная практика											ЗаО	54	54		54					1 1/2		ЗаО	54	54		54					1 1/2	1	46		
	УП.02.01	Учебная практика											ЗаО	72	72		72					2		ЗаО	72	72		72					2	1	6		
	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО	72	72		72				2													ЗаО	72	72		72					2	1	5		
	ПП.01.01	Производственная практика											ЗаО	36	36		36					1		ЗаО	36	36		36					1	1	46		
	ПП.02.01	Производственная практика											ЗаО	72	72		72					2		ЗаО	72	72		72					2	1	6		
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	72	72		72				2													ЗаО	72	72		72					2	1	35		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(3) КР										Эк(3) ЗаО(7)										Эк(4) ЗаО(10) КР														
КАНИКУЛЫ													2											8											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль														
ИТОГО (с факультативами)				756									21		720									20		1476									41										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756											720											1476																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36																						18																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36											36																			
	Аудиторная нагрузка			35,8																						17,9																			
	Контактная работа			35,8																						17,9																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	716	300	396	20		4	36	ТО: 20□ Э: 1		36										36	ТО: □ Э: 1		792	716	300	396	20		4	72	ТО: 20□ Э: 2										
1	СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	44	40	2	38			4																ЗаО	44	40	2	38				4			1	34567							
2	СТ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	ЗаО	40	40		40																			ЗаО	40	40		40						1	34567								
3	СТ.05	Основы бережливого производства	ЗаО	36	36	18	18																			ЗаО	36	36	18	18						1	7								
4	ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	ЗаО	100	100	40	60																			ЗаО	100	100	40	60						1	7								
5	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	40	40	20	20																			ЗаО	40	40	20	20						1	7								
6	ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	58	40	20	20				18															Эк	58	40	20	20				18		1	7								
7	ОП.10	Охрана труда и техника безопасности	ЗаО	40	40	20	20																			ЗаО	40	40	20	20						1	7								
8	ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	Эк ЗаО КР	278	260	120	120	20			18		Эк ЗаО(2)	126	108		108						18		Эк(2) ЗаО(3) КР	404	368	120	228	20			36		1	678									
9	ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)										Эк	18									18		Эк	18							18		1	8										
10	МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	Эк КР	158	140	60	60	20			18														Эк КР	158	140	60	60	20			18		1	67									
11	МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	ЗаО	120	120	60	60																		ЗаО	120	120	60	60						1	7									
12	ПМ.05	Освоение видов работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	ЗаО	120	120	60	60						Эк ЗаО(2)	234	216		216					18		Эк ЗаО(3)	354	336	60	276				18		1	5678										
13	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен										Эк	18								18		Эк	18								18		1	8										
14	МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ	ЗаО	120	120	60	60																		ЗаО	120	120	60	60						1	567									
ПРАКТИКИ			(План)											468	468		468							13		468	468		468					13											
	УП.04.01	Учебная практика										ЗаО	36	36		36						1	ЗаО	36	36		36						1	1	8										
	УП.05.01	Учебная практика										ЗаО	108	108		108					3	ЗаО	108	108		108						3	1	8											
	ПП.04.01	Производственная практика										ЗаО	72	72		72					2	ЗаО	72	72		72						2	1	8											
	ПП.05.01	Производственная практика										ЗаО	108	108		108					3	ЗаО	108	108		108						3	1	8											
	ППП.01	Производственная практика по профилю специальности										ЗаО	144	144		144					4	ЗаО	144	144		144						4	1	8											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216						144	72	6		216							144	72	6												
	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)										Эк	216						144	72	6	Эк	216								144	72	6	1	8										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(5) КР										Эк(3) ЗаО(5)										Эк(5) ЗаО(10) КР																						
КАНИКУЛЫ													2																						2										

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СОО.Среднее общее образование												
+	СОО.01.01	Русский язык	1		72							
+	СОО.01.02	Литература	1		38							
			2		70							
+	СОО.01.03	Математика	1		118							
			2		202							
+	СОО.01.04	Иностранный язык	1		32							
			2		44							
+	СОО.01.05	Информатика	1		48							
			2		60							
+	СОО.01.06	Физика	1		32							
			2		80							
+	СОО.01.07	Химия	1		32							
			2		44							
+	СОО.01.08	Биология	1		32							
			2		44							
+	СОО.01.09	История	1		48							
			2		88							
+	СОО.01.10	Обществознание	1		32							
			2		40							
+	СОО.01.11	География	1		32							
			2		44							
+	СОО.01.12	Физическая культура	1		32							
			2		44							
+	СОО.01.13	Основы безопасности и защиты Родины	1		32							
			2		36							
+	СОО.02	Индивидуальный проект	1		16							
			2		16							
+	СОО.03.01	Введение в специальность	1		16							
			2		16							
+	СОО.03.ДВ.01.01	Родной язык (русский)	2		36							
-	СОО.03.ДВ.01.02	Родная литература	2		36							

СГ.Социально-гуманитарный цикл												
+	СГ.01	История России	3		30							
			4		34							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		30							
			4		38							
			5		24							
			6		34							
			7		44							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		30							
			4		38							
+	СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	3		30							
			4		36							
			5		24							
			6		34							
			7		40							
+	СГ.05	Основы бережливого производства	7		36							
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	4		36							
+	СГ.07	Основы предпринимательской деятельности	6		36							
ОП.Общепрофессиональный цикл												
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3		44	<u>18</u>		<u>18</u>				
			4		94	<u>32</u>		<u>32</u>				
+	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	3		60	<u>30</u>		<u>30</u>				
			4		90	<u>52</u>		<u>52</u>				
+	ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	3		60	<u>30</u>		<u>30</u>				
			4		94	<u>36</u>		<u>36</u>				
+	ОП.04	Здания и сооружения	5		60	<u>36</u>		<u>36</u>				
+	ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	3		46	<u>30</u>		<u>30</u>				
			4		40	<u>22</u>		<u>22</u>				
+	ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	7		100	<u>60</u>		<u>60</u>				
+	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7		40	<u>20</u>		<u>20</u>				

+	ОП.08	Документационное обеспечение управления	6		58	34		34				
+	ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	7		58	20		20				
+	ОП.10	Охрана труда и техника безопасности	7		40	20		20				
П.Профессиональный цикл												
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен (квалификационный)	6		18							
+	МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	3		60	30		30				
			4		124	54		54				
+	МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	5		36	12		12				
			6		84	48		48				
+	УП.01.01	Учебная практика	4		54	54		54				
			6		54	54		54				
+	ПП.01.01	Производственная практика	4		72	72		72				
			6		36	36		36				
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен (квалификационный)	6		18							
+	МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	5		34	14		14				
			6		100	64		64				
+	МДК.02.02	Территориальное планирование	5		50	26		26				
			6		104	52		52				
+	УП.02.01	Учебная практика	6		72	72		72				
+	ПП.02.01	Производственная практика	6		72	72		72				
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен (квалификационный)	5		18							
+	МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	3		90	44		44				
			4		42	22		22				
+	МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	3		60	30		30				
			4		72	36		36				
			5		70	26		26				
+	МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	5		80	42		42				

+	УП.03.01	Учебная практика	5		72	<u>72</u>		<u>72</u>				
+	ПП.03.01	Производственная практика	3		72	<u>72</u>		<u>72</u>				
			5		72	<u>72</u>		<u>72</u>				
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен (квалификационный)	8		18							
+	МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	6		60	<u>30</u>		<u>30</u>				
			7		158	<u>60</u>		<u>60</u>				
+	МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	7		120	<u>60</u>		<u>60</u>				
+	УП.04.01	Учебная практика	8		36	<u>36</u>		<u>36</u>				
+	ПП.04.01	Производственная практика	8		72	<u>72</u>		<u>72</u>				
+	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	8		18							
+	МДК.05.01	Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ	5		72	<u>36</u>		<u>36</u>				
			6		120	<u>52</u>		<u>52</u>				
			7		120	<u>60</u>		<u>60</u>				
+	УП.05.01	Учебная практика	8		108	<u>108</u>		<u>108</u>				
+	ПП.05.01	Производственная практика	8		108	<u>108</u>		<u>108</u>				
+	ППП.01	Производственная практика по профилю специальности	8		144	<u>144</u>		<u>144</u>				
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена)	8		216							
						2282		2282				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Период практики			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	Дата начала	Дата окончания		
Вид практики: Учебная практика														
УП.01.01 Учебная практика	2	2			1	1/2								
УП.03.01 Учебная практика	3	1			2									
УП.01.01 Учебная практика	3	2			1	1/2								
УП.02.01 Учебная практика	3	2			2									
УП.04.01 Учебная практика	4	2			1									
УП.05.01 Учебная практика	4	2			3									
Вид практики: Производственная практика														
ПП.03.01 Производственная практика	2	1			2									
ПП.01.01 Производственная практика	2	2			2									
ПП.03.01 Производственная практика	3	1			2									
ПП.01.01 Производственная практика	3	2			1									
ПП.02.01 Производственная практика	3	2			2									
ПП.04.01 Производственная практика	4	2			2									
ПП.05.01 Производственная практика	4	2			3									
ППП.01 Производственная практика по профилю специальности	4	2			4									
Итого по факту														
Итого по плану					29									

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)					
КР	3	1		0	
Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель					
КР	4	1		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП	4428		5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	756	720	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476		1476	1476	612	864										
СОО	Среднее общее образование	1476		1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	2952		4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	756	720	
СГ	Социально-гуманитарный цикл	506		574				302	120	182	152	48	104	120	120		
ОП	Общепрофессиональный цикл	474		884				528	210	318	118	60	58	238	238		
П	Профессиональный цикл	1828		2790				646	282	364	1242	504	738	902	398	504	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216	216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36		
		Период атт.		36	-	36	36	-		36	-	36	36	-	36	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		35.63	-	35.04	35.29	-	36	35.79	-	35.84	35.77	-	35.8		
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1372	1372	578	794										
		Блок СОО		1372	1372	578	794										
		Блок ПП		4018				1400	612	788	1434	592	842	1184	716	468	
		Блок СГ		570				302	120	182	152	48	104	116	116		
		Блок ОП		808				470	210	260	118	60	58	220	220		
		Блок П		2640				628	282	346	1164	484	680	848	380	468	
		Блок ГИА															
		Итого		5390	1372	578	794	1400	612	788	1434	592	842	1184	716	468	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4	1	3	4		4	4	1	3	5	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)			2	1	1										
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10		10	8	1	7	10	3	7	10	5	5	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		1	1		
		ОЦЕНКА (Оц)			1		1										
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			94.58%	- отношение суммы учебных занятий по учебным циклам (2974) и трудоемкости практик (1044) к общему объему (4248) по циклам: (4018 / 4248) * 100% = 94.58%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			37.41%	- отношение трудоемкости практик (1044) к трудоемкости проф. цикла (2790) : (1044/2790) * 100% = 37.41%												
	Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	ОП		0%													
		СОО		0%													
		ПП		51.1%													
		СГ		0%													
		ОП		49.7%													
		П		66%													
		ГИА		0%													
Итого по блокам		38.4%															
Процент практической подготовки от общего объёма часов на практики (%)			100%														

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.02.01 Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости</i>	3	2
	<i>МДК.02.02 Территориальное планирование</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	3	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>МДК.03.02 Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)</i>	3	1
	<i>МДК.03.03 Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	3	1
	<i>УП.03.01 Учебная практика</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>ОП.06 Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга</i>	4	1
	<i>СГ.05 Основы бережливого производства</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</i>	4	1
	<i>ОП.10 Охрана труда и техника безопасности</i>	4	1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	социально-гуманитарных дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математических методов решения прикладных профессиональных задач;
4	основ геологии, геоморфологии и почвоведения;
5	зданий и сооружений;
6	экономики организации, менеджмента и маркетинга;
7	кадастрового учета;
8	безопасности жизнедеятельности;
9	экологии и охраны окружающей среды;
10	правового обеспечения профессиональной деятельности;
11	кабинет самостоятельной и воспитательной работы.
Лаборатории:	
1	геодезии;
2	картографии, фотограмметрии и топографической графики;
3	информационных технологий в профессиональной деятельности.
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал.
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	актовый зал.